

LYMNAEA TRUNCATULA (MÜLLER, 1774) — ПЕРВЫЙ
И ВТОРОЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ХОЗЯЕВА
ECHINOSTOMA REVOLUTUM (FRÖHLICH, 1802)
И HYPODERAEUM CONOIDEUM (BLOCH, 1782)

Р. В. Сковронский

Установлено, что первым и вторым промежуточным хозяином трематод *E. revolutum* и *H. conoideum* является малый прудовик *L. truncatula*.

Echinostoma revolutum (Fröhlich, 1802) и *Hypoderaeum conoideum* (Bloch, 1782) — трематоды из сем. Echinostomatidae, паразитирующие в пищеварительном тракте уток, гусей и многих диких водоплавающих птиц, реже у кур, индеек и голубей, в отдельных случаях у некоторых млекопитающих, в том числе и у человека.

Развитие этих эхиностоматид протекает с участием двух промежуточных хозяев, роль которых выполняют различные виды моллюсков (Скрябин, Башкирова, 1956). Однако среди них малый прудовик *Lymnaea truncatula* (Müller, 1774) не приводится.

Нами установлено, что малый прудовик, играющий роль промежуточного хозяина *Fasciola hepatica*, является также первым и вторым промежуточным хозяином *E. revolutum* и *H. conoideum*.

При обследовании биотопов малого прудовика на пастбищах с. Сокольники (Львовская обл.) — неблагополучного пункта по фасциолезу — экстенсивность инвазии партенидами и метацеркариями эхиностоматид составила 90 %, а в отдельных биотопах достигала 100 %. Такую интенсивность зараженности моллюсков отмечали в биотопах на пастбищах, расположенных вдоль мелководной речки, где содержат водоплавающую птицу. Плотность популяции малого прудовика в июле доходила до 1000—1500 экз. на 1 м². Другие виды мол-

люсков в обследованных биотопах не встречались. Таким образом, основную роль в заражении птиц эхиностоматидозами на этих пастбищах играет малый прудовик.

При вскрытии моллюсков в июле находили в основном партенит, реже метацеркарий, в августе и сентябре преобладали метацеркарии. У отдельных моллюсков одновременно наблюдали партенит и метацеркарии. В большинстве случаев (90 %) отмечали смешанную инвазию личиночными стадиями двух видов. У единичных моллюсков находили стилетных и вилохвостых церкарий. Обнаруженные в малом прудовике эхиностоматидные церкарии были определены как *Echinostoma revolutum* Fröhl. и *Hypoderaeum conoideum* Math. (Здун, 1961). Правильность определения была подтверждена экспериментальным заражением цыплят; трем цыплятам скормили по 15 экз. метацеркарий каждого вида. На 10-й день в фекалиях найдены яйца эхиностоматид. При вскрытии цыплят через 12 дней после заражения в тонком отделе кишечника обнаружили 2, 4 и 2 экз. *E. revolutum* и 3, 5 и 4 экз. *H. conoideum*. Таким образом, установлено, что малый прудовик *L. truncatula* является первым и вторым промежуточным хозяином обоих видов трематод.

Л и т е р а т у р а

- З д у н В. И. Личинки трематод у прісноводних молюсках України. Київ: Вид. АН УРСР, 1961, 144 с.
С к р я б и н К. И., Б а ш к и р о в а Е. Я. Семейство Echinostomatidae Dietz, 1909. — В кн.: Скрыбин К. И. Трематоды животных и человека. Т. 12. М., Изд-во АН СССР, 1956. 932 с.

Львовский зооветеринарный институт

Поступило 4 I 1984

LYMNAEA TRUNCATULA AS THE FIRST AND SECOND INTERMEDIATE HOST OF ECHINOSTOMA REVOLUTUM AND HYPODERAEUM CONOIDEUM (TREMATODA)

R. V. Skovronsky

S U M M A R Y

Lymnaea truncatula (Müller, 1774) is recorded as the first and second intermediate host of *Echinostoma revolutum* (Fröhlich, 1802) and *Hypoderaeum conoideum* (Bloch, 1782) Adults were obtained by the feeding of metacercariae to chickens.
